UNA AUTOMATION

UNA AUTOMATION

LA NUEVA **ERA** DE LA DOMÓTICA

UNA AUTOMATION

LA CASA **PIENSA**

LA DOMOLOGICA

Bienvenidos a la nueva era de la domótica.
Bienvenidos a un mundo donde la casa piensa en lo que tú piensas, quitándote preocupaciones.
Bienvenidos a la nueva experiencia del vivir.

EN LO QUE PIENSAS **TU**

1000 PIENSA

TECNOLOGÍA AVANZADÍSIMA

Imagina un horno sin reloj, un televisor sin mando, una lavadora sin control de temperatura: nuestra vida está rodeada de pequeños automatismos que simplifican los gestos cotidianos.

Domològica es el sistema para la casa que piensa en lo que piensas tú: pequeños gestos que pasan desapercibidos pero contribuyen a hacer más acogedora tu vida diaria.
Persianas que se cierran antes de un temporal, luces que se encienden dulcemente al bajar el sol, electrodomésticos que hablan para no cargar tu recibo. Pequeños gestos que hacen la diferencia entre una instalación eléctrica y el mundo de Una.

UNA LAS HACE

CONTROL
WI-FI

GESTIÓN VÍA
INTERNET

FUNCIONES
VÍA SMS

CONTROL
DE INFRARROJOS

CONTROL
RF

FEEDBACK
AUDIO

MEMORIZACIÓN
DE LOS CONSUMOS

ESCENARIOS COMPLEJOS
PERSONALIZABLES

AUTOMATISMOS DE
PERSIANAS

AUTOMATISMOS
DE CORTINAS

GESTIÓN DE
LUMBRERAS

GESTIÓN
DE AUTOMATISMOS

AUTOMATISMOS DE
ENTRADAS

CLIMATIZACIÓN

VIGILANCIA VIDEO

CONTROL
DE ACCESOS

CONTROL
DE LUCES

REGULACIÓN LUMINOSA
DE LUCES

LUMINOSIDAD
AUTOMÁTICA
PROGRESIVA

ESCENARIOS
DE LUCES

REGULACIÓN
LUMINOSA DE NEÓN

FUNCIONES ENCENDER
Y APAGAR TODO

CONTROL
DE CARGAS

MEDICIÓN Y
DESCONEXIÓN DE
CARGAS

FUNCIONES
ALBA-CREPÚSCULO

FUNCIONES
TEMPORIZADAS

ALARMAS
METEOROLOGÍA

ALARMA DE LLUVIA

FUNCIONES
CREPUSCULARES

CENTRALIZACIÓN DE
AUTOMATISMOS

FUNCIONES SOBRE
ALARMAS

TERMORREGULACIÓN

TODO EN **UNA**

UNA TE DA SIEMPRE MÁS

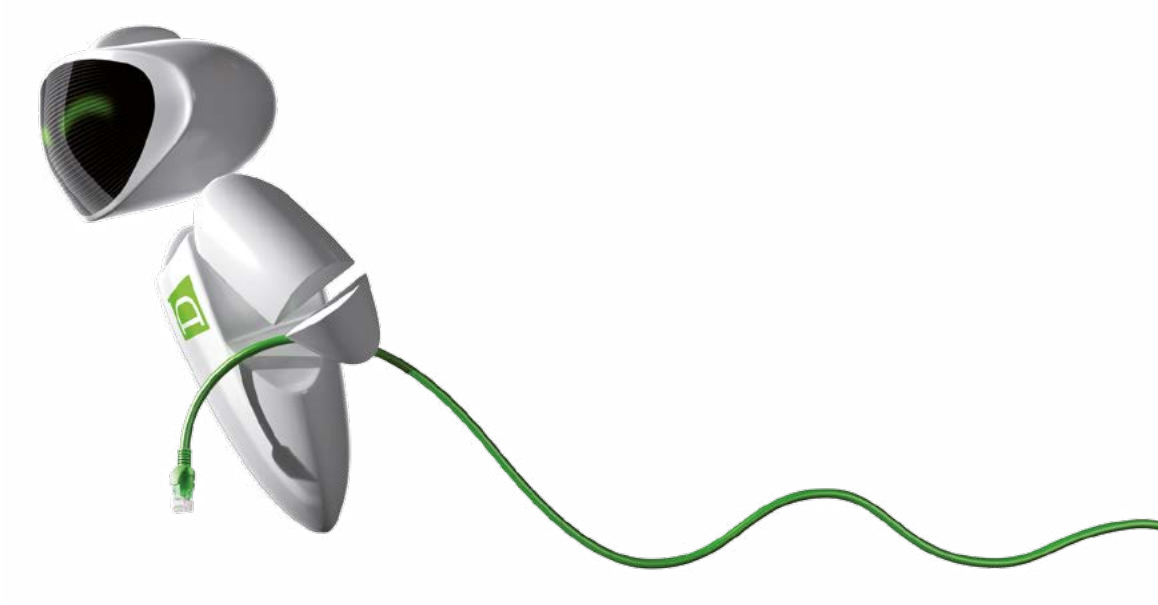
UNA te ofrece mucho más respecto a los sistemas tradicionales de domótica presentes en el mercado.
UNA es el primer sistema domológico que en la configuración de base y en los accesorios contiene todas las funciones que los demás sistemas de domótica deben, de vez en vez, implementar con intervenciones importantes y aumento de costos.
La ventaja de la domológica es tener desde el primer momento todas las funciones y el acceso a las actualizaciones del sistema, porque lo que hoy no usas, dentro de un mes o un año puede serte indispensable.
¡Imagina que le solicitas a un técnico UNA la gestión remota de la calefacción, un nuevo escenario para las luces de la sala de estar o la interfaz con la instalación de alarma, y descubres que ya tienes todo esto!
Es por ello que la imaginación y la competencia del proyectista convierten a UNA en un sistema ilimitado, sin competencia en su categoría.
Quien tiene UNA, lo tiene todo.

LA CASA **DIALOGA**
CONTIGO Y EL **MUNDO**

SIEMPRE CONECTADOS

Imagina tener el control de tu casa donde te encuentres, fácilmente.
Imagina apagar todas las luces y cerrar las persianas antes de dormirte, sin volver al espacio tierra.
Imagina planificar el clima justo antes de entrar en casa, encender las luces exteriores cuando crees que llegarás tarde, abrir la puerta al jardinero sin moverte de la oficina.

Gracias a Vesta y al servicio web Sidera, puedes controlado y planificar tu casa, desde tu móvil, tu smartphone, la consola de tu hijo o cualquier dispositivo conectado a internet en el mundo.



Y FACIL

Una es simplicidad absoluta desde la proyección y realización de la instalación.
Gracias al cableado rápido y la interfaz intuitiva del software de proyección Lapis, la puesta en funcionamiento y las sucesivas modificaciones de parte de tu instalador se transforman en operaciones inmediatas como utilizar un destornillador.

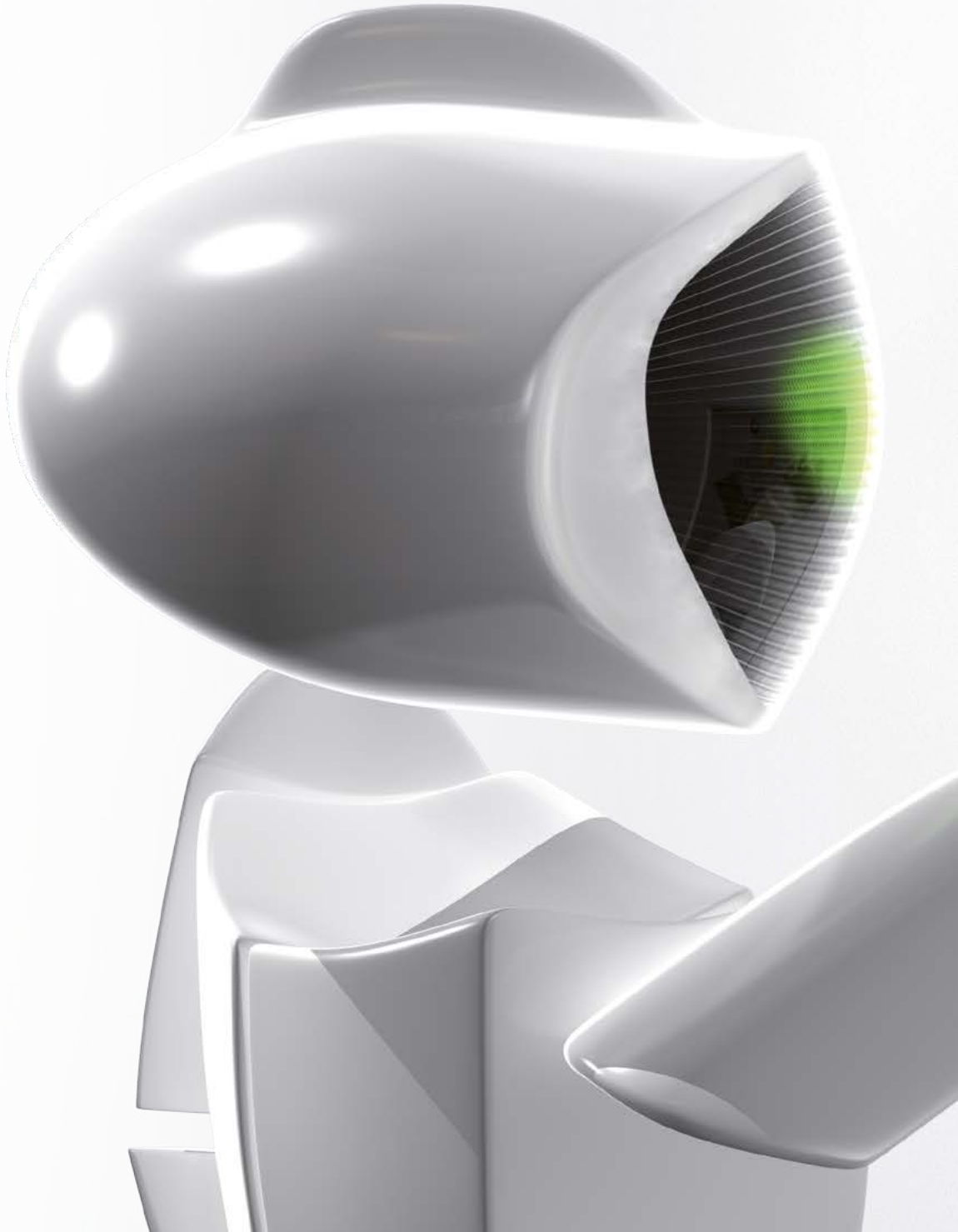
CONECTARSE **ES SIMPLE**

LA **SINTESIS**

GRANDES CONTENIDOS

El sistema Una revoluciona la idea tradicional de domótica, concentrándose en pocos componentes la totalidad de las funciones. Con Una la instalación más simple está constituida por una sola tarjeta, Eva, y con añadir sólo la tarjeta Vesta, el sistema comienza a dialogar contigo y con el mundo exterior. Además, con la utilización de la tarjeta multifunción Eva, el sistema está estudiado para mantener las funcionalidades mínimas también en caso de avería, para no dejarte nunca a oscuras.

TU CASA Y TU MUNDO



NUNCA HA SIDO ASÍ DE FÁCIL

Toda esta teccnologia se reconduce a un simple toque. Con un dedo puedes controlar el estado de todos los aparatos, accionarlos individualmente o activar todo el escenario. Con un solo toque puedes saber que está consumiendo tu instalación, cuáles son los aparatos que más consumen en ese momento y saber cuánto está produciendo tu instalación fotovoltaica en un día de sol espléndido.
Y cuando llega el recibo de la luz, hace falta un toque para verificar la historia de tus consumos, organizar el escenario de utilizaciones diferentes o hacer caso a las sugerencias de gestión que Una te dará.

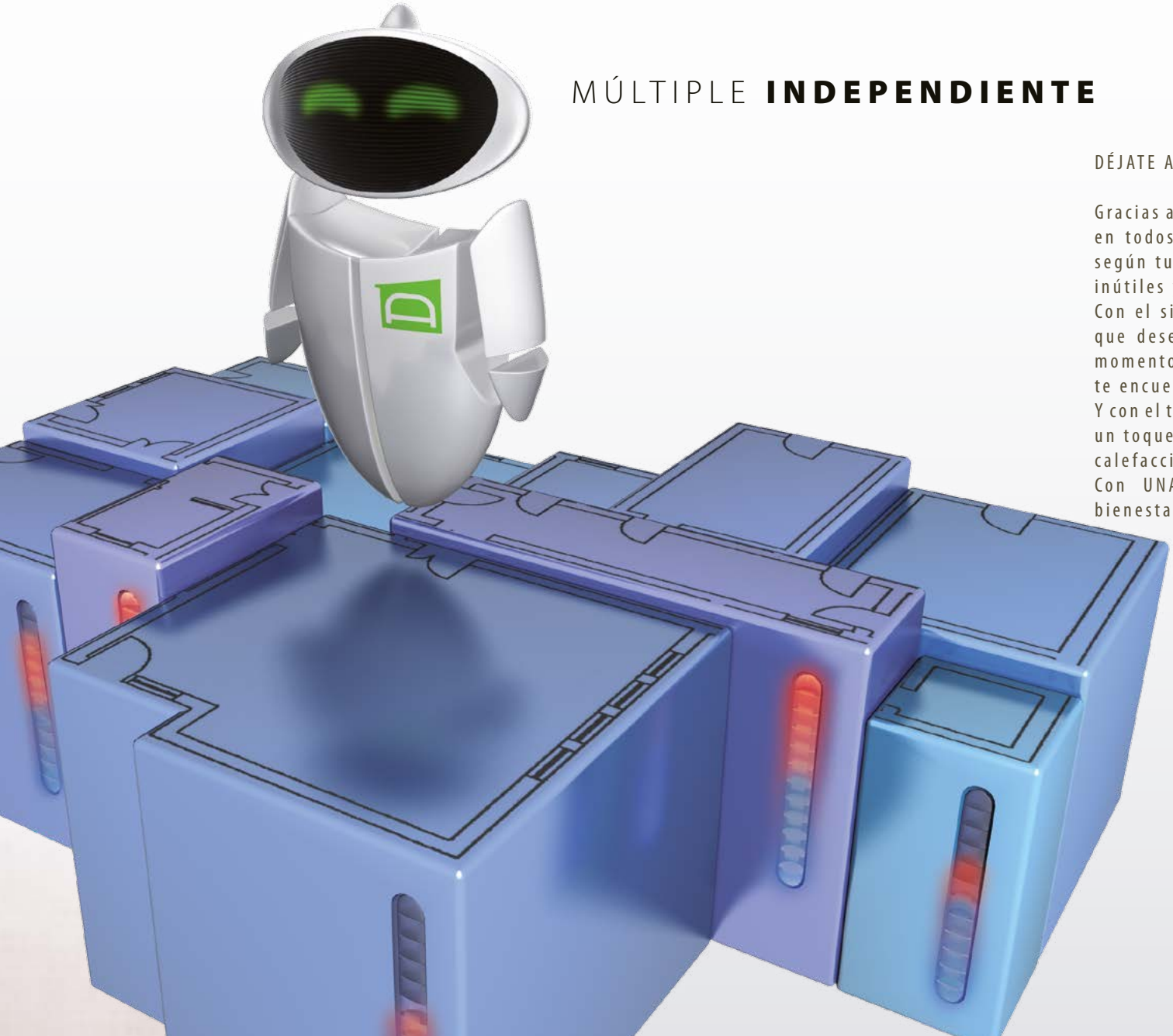
SE TOCAN

INTEGRACIÓN DE INTERNET

MARCO DE FOTOS DIGITAL
CON FUNCIÓN SALVAPANTALLAS

PIZARRA DIGITAL
CON ESCRITURA A MANO LIBRE

TERMO**RREGULACIÓN**



MÚLTIPLE **INDEPENDIENTE**

DÉJATE ACOJER POR EL BIENESTAR

Gracias a Therma puedes tener el clima correcto en todos los ambientes de la casa, regulados según tus costumbres para eliminar los gastos inútiles y reducir los consumos.
Con el sistema UNA configuras la temperatura que deseas en cualquier local y en cualquier momento, independientemente del lugar donde te encuentres.
Y con el termostato en cada cuarto, es suficiente un toque para aumentar, disminuir o apagar la calefacción y el aire acondicionado.
Con UNA tienes en casa una estación de bienestar.

CONTROL **ABSOLUTO**
SOBRE CADA ELEMENTO

DOMOLOGICA UNA

El primer sistema de gestión de la funcionalidad de la instalación domótica, del diálogo remoto, del control energético, todo y mucho más, en una única tarjeta.

TOQUE **SUAVE**

¡SILENCIO, ES DE TOQUE SUAVE!

Con los botones domológicos de la serie civiles Master, encender una luz o activar un escenario se convierte en un gesto silencioso y suave, que sorprenderá a sus invitados.
Con el toque suave, añade un toque de clase a la parte más visible de su sistema domológico.

UN GRAN PASO EN EL FUTURO

Una no es ciencia ficción: es simplemente la nueva generación de la instalación electrónica tradicional.
Gracias a Una tu casa es capaz de dialogar con los dispositivos que ya posees o que comprareis en un futuro: ordenador, smartphone, home theater, consolas para videojuegos y cualquier otro dispositivo capaz de navegar por Internet podrá hablar en tu casa, y Una sabrá cómo responder.

BIENVENIDOS A LA NUEVA **GENERACIÓN DOMOLÒGICA**

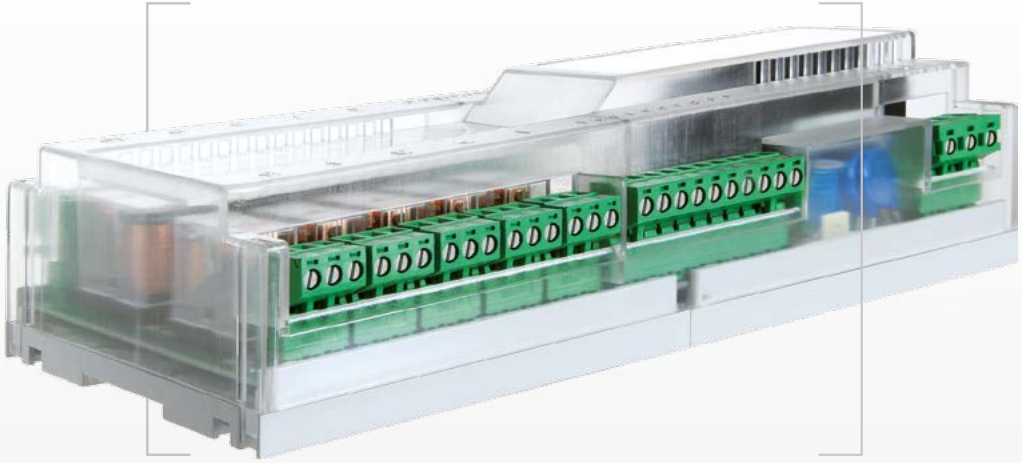
HOME AND BUILDING **CONTROL**

C

ↄ

D

EVA



Eva es el componente base del Sistema Una: una tarjeta que recoge todas las funciones de automatización y control de la casa. Eva es capaz de gestionar diversas tipologías de aparatos domésticos de forma autónoma y personalizada.

FUNCIONALIDAD

Eva gestiona la iluminación, las persianas, eléctricos y electroválvulas, (calefacción, radiadores, riego), comandos simples y eléctricos, sensores de presencia, crepusculares, viento, lluvia, señales de video analógicas entrantes, funciones temporizadas personalizables.

CONEXIONES

Eva dispone de 16 ingresos digitales, 10 salidas a reles, alimentación de red 230V~ y puerta de comunicación RS485 para la programación a través del software Lapis.

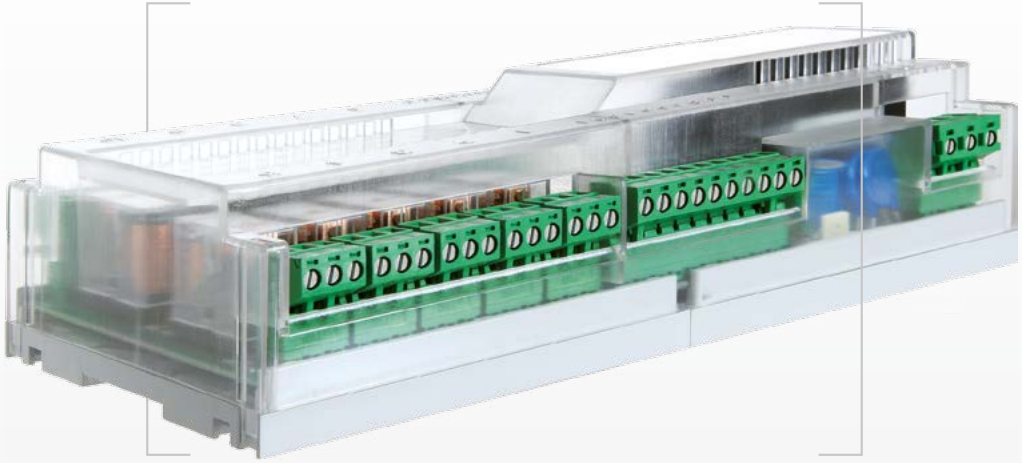
CARACTERISTICAS TECNICAS

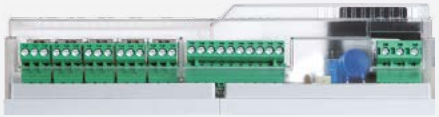
Eva es una tarjeta completa para la automatización con 16 entradas digitales a 5V c.c. con 4 terminales por lo habitual, 10 salidas con relés 230V~ 12A resistivos con doble terminal NA-NC (carga máxima total de 6kW), alimentación directa de 230V~ y puerta de programación y comunicación serie RS-485. La tarjeta está predispuesta para ser fijada con guía DIN a una centralita 13 módulos (tipo Master) y, gracias a los anillos laterales opcionales, puede ser fijada con tornillos a cajas de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones vienen con terminales extraíbles serigrafiadas para facilitar el cableado y la sustitución. Eva está provista de un dispositivo de alimentación auxiliar que permite el funcionamiento del reloj interno y el mantenimiento de las programaciones también en caso de blackout. Viene pre-programada paso a paso sobre cada espalda de las salidas para verificar la funcionalidad, y está dotada de led de señalización para alimentación, funcionamiento y activación de los reles fácilmente individuables. Eva puede ser configurada a la medida gracias a la interfaz de programación simplificada del software de proyección Lapis.

CÓDIGOS

HS01000	Tarjeta Eva 16in 10out, confección individual comprensiva de módulos extraíbles, anillos laterales opcionales y manual de instalación.
HA31000	Set de terminales adjuntos por tarjeta Eva (14 piezas)

EVA KIT





Eva Kit es el sistema de administración para toldos y persianas que concentra todos los automatismos en una única tarjeta.

FUNCIONALIDAD

Eva Kit administra toldos y persianas divididas en 5 grupos independientes, con mando general subdividido en 2 zonas principales y cierre total preprogramado.

CONEXIONES

Eva Kit dispone de 16 ingresos digitales, 10 salidas a reles y alimentación de red 230 V~.

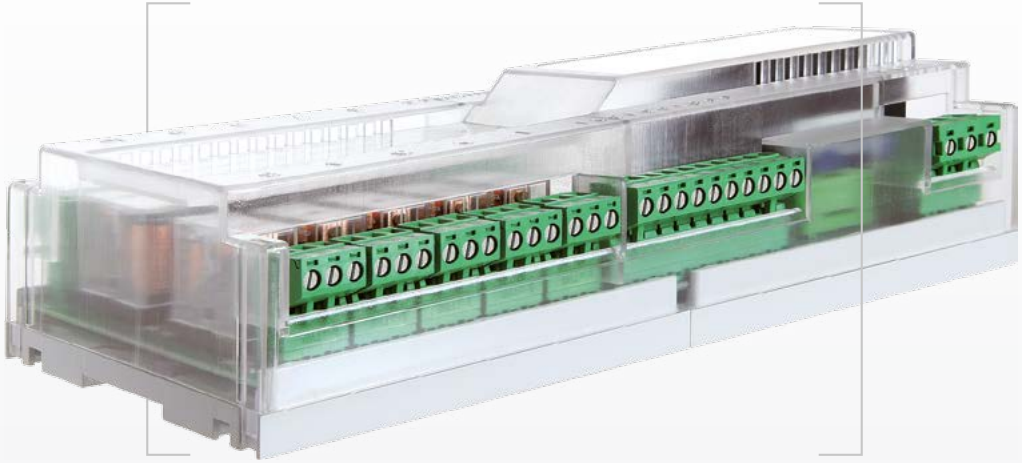
CARACTERISTICAS TECNICAS

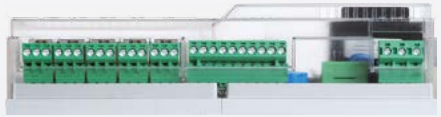
Eva Kit es la tarjeta completa y pre-programada para administrar los automatismos de toldos y persianas en 5 grupos independientes. Está dotada de 16 entradas digitales a 5V c.c. con 4 terminales habitualmente, 10 salidas con relés 230V~ 12A resistivos con doble terminal NA-NC (carga máxima total de 6kW) y alimentación directa de 230V~. La tarjeta está predispuesta para ser fijada con guía DIN a una centralita 13 módulos (tipo Master) y, gracias a los anillos laterales opcionales, puede ser fijada con tornillos a cajas de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones vienen con terminlas extraíbles serigrafiadas, para facilitar el cableado y las sustituciones. Eva kit está provista de un dispositivo de alimentación auxiliar que permite el funcionamiento del reloj interno y el mantenimiento de las instalaciones incluso en caso de blackout. Viene pre-programada con mando manual (subida-bajada) sobre las primeras 10 entradas, 2 subida-bajada de zona sobre las entradas de 11 a 14 y apertura general y cierre general sobre las entradas 15 y 16. Cada una de las entradas de 1 a 10 están pre-programadas para ofrecer la apertura y el cierre general en caso de presión prolongada. Está dotada de led de señalizaciones por alimentación, funcionamiento y activaciones del reles fácilmente individualizable. Eva Kit no necesita de ninguna programación a través Lapis.

CÓDIGOS

HS01101	Tarjeta Eva Kit 5 persianas / toldos
HA31000	Set de terminales adjuntos por tarjeta Eva (14 piezas)

EVA POWER





Eva Power es la componente base avanzada del Sistema Una: en la funcionalidad y flexibilidad de la tarjeta Eva añade el tamaño en tiempo real de la potencia absorbida de los aparatos colgados en cada uno de los reles, comunicando los consumos vía bus al sistema UNA.

FUNCIONALIDAD

Eva Power administra la iluminación, las persianas, electrobombas y electroválvulas, (calefacción e irrigación), mandos simples y eléctricos, sensores de presencia, crepuscolars, viento, lluvia, señales de video analógico en entrada, funciones temporizadores personalizables.

CONEXIONES

Eva Power dispone de 16 entradas digitales, 10 salidas a reles con con medición independiente de la potencia absorbida, alimentación de red 230V~ y puerta de comunicación RS485 para la programación a través el software Lapis.

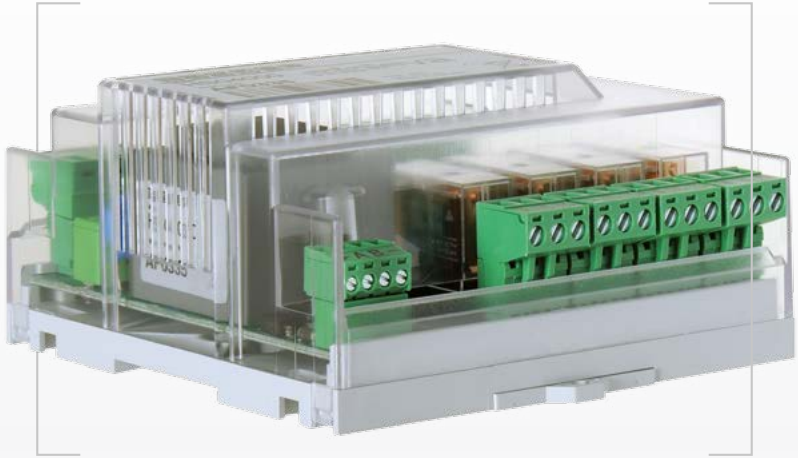
CARACTERISTICAS TECNICAS

Eva Power es una tarjeta completa para la automatización con 16 entradas digitales a 5V c.c. con 4 terminales por lo habitual, 10 salidas con relés 230V~ 12A resistivos con doble terminal NA-NC (carga máxima total de 6kW), alimentación directa de 230V~ y puerta de programación y comunicación serie RS-485. Eva Power efectúa la medición de la potencia absorbida en tiempo real sobre cada una de las salidas (para cargas superiores a 100W).La tarjeta está predispuesta para ser fijada con guía DIN a una centralita 13 módulos (tipo Master) y, gracias a los anillos laterales opcionales, puede ser fijada con tornillos a cajas de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones vienen con terminales extraíbles serigrafiadas, para facilitar el cableado y las sustituciones. Eva Power kit está provista de un dispositivo de alimentación auxiliar que permite el funcionamiento del reloj interno y el mantenimiento de las instalaciones incluso en caso de blackout. Viene pre-programada paso a paso sobre cada salida para verificar la funcionalidad, y está dotada de led de señalizaciones para alimentaciones, funcionamiento y activaciones de reles fácilmente individualizable y puede ser configurada a medida gracias al interfaz de programación simplificada del software de proyectación Lapis.

CÓDIGOS

HS02000	Tarjeta Eva Power 16in 10out con mediciones de cargas, confección independiente comprensiva de terminales extraíbles, anillos laterales opcionales y manual de instalación
HA31000	Set de terminales adjunto para tarjeta Eva (14 piezas)

MINI EVA / MINI EVA POWER



MiniEva concentra en mitad del espacio todas las funciones de automatización y control de la casa de la tarjeta EVA, reduciendo únicamente el número de aplicaciones que se pueden controlar. MiniEva es capaz de controlar diferentes tipos de equipos domésticos de manera autónoma y personalizada.

FUNCIONALIDAD

MiniEva controla la iluminación, las persianas, las electrobombas y electroválvulas (calefacción e irrigación), mandos simples y electrónicos, sensores de presencia, sensores crepusculares, sensores de viento, sensores de lluvia, señales de vídeo analógicas de entrada, funciones temporizadas personalizables

CONEXIONES

MiniEva consta de 8 entradas digitales, 4 salidas de relé, alimentación de 203V~ y puerto de comunicación RS485 para la programación a través del software Lapis.

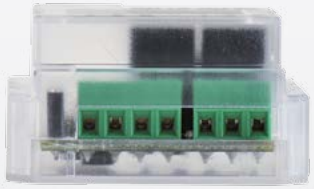
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MiniEva es una tarjeta completa para la automatización con 8 entradas digitales de 5V C.C. con 2 bornes para el conector común, 4 salidas con relé de 230V~ 12A resistivos con doble borne NA-NC (carga máxima permitida de 3,5kW), alimentación directa de 230V~ y puerto de programación y comunicación serie RS-485. La tarjeta está preparada para la fijación a una centralita con guía DIN (tipo Master), donde ocupa 6,5 módulos y, gracias a los anillos laterales opcionales, se puede fijar con tornillos en cajas de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones se realizan con paneles de bornes extraíbles serigrafiados para facilitar su cableado y sustitución. Eva tiene un dispositivo de alimentación auxiliar que permite el funcionamiento del reloj interno y el mantenimiento de la configuración incluso en caso de apagón. Se suministra pre-programada paso a paso en cada salida para verificar sus funciones, y está equipada de led de indicación para la alimentación, el funcionamiento y la activación de los relés que se pueden localizar fácilmente. Eva se puede configurar a la medida gracias a la interfaz de programación simplificada del software de proyecto Lapis.
En la versión MiniEva Power, la tarjeta lleva a cabo la medición del consumo de energía en tiempo real en cada una de las 4 salidas (para cargas mayores de 100W).

CÓDIGOS

HS04000	Tarjeta MiniEva 8in 4out, paquete individual que incluye bornes extraíbles, anillos laterales opcionales y manual de instalación.
HS05000	Tarjeta MiniEva Power 8in 4out, con medición independiente de la potencia absorbida, paquete individual que incluye bornes extraíbles, anillos laterales opcionales y manual de instalación.
HA31005	Set de paneles de bornes adicional para tarjetas MiniEva (7 unidades).

MICRO EVA



MicroEva es la solución para empotrar que reproduce en el menor espacio posible todas las funcionalidades de la tarjeta EVA.

FUNCIONALIDAD

MicroEva controla la iluminación, las persianas, las electrobombas y electroválvulas (calefacción e irrigación), mandos simples y electrónicos, sensores de presencia, sensores crepusculares, sensores de viento, sensores de lluvia, señales de video analógio de entrada, funciones temporizadas personalizables.

CONEXIONES

Microeva consta de 2 entradas digitales, 2 salidas de relé, alimentación de 12V c.c. y puerto de comunicación RS485 para la programación a través del software Lapis.

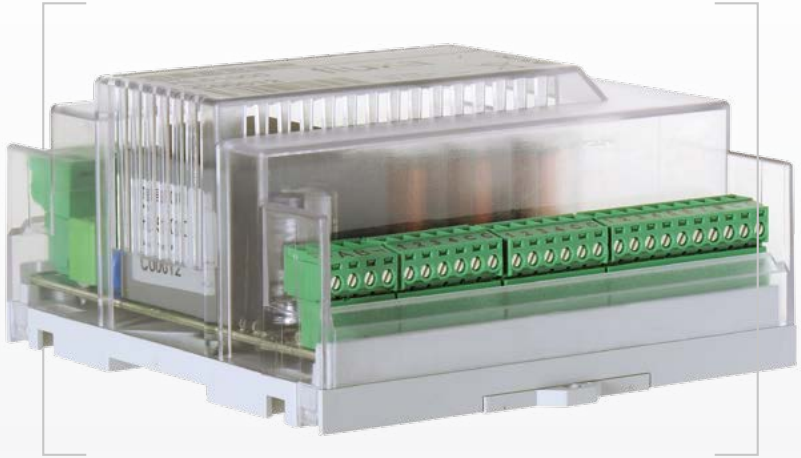
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

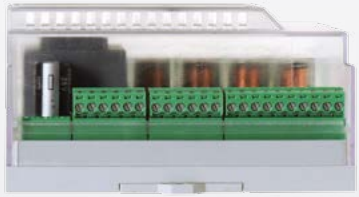
MicroEva es una tarjeta completa para la automatización con 2 entradas digitales de 5V c.c. con 1 borne para el conector común, 2 salidas con relé de 230V~5A resistivos con borne NA, alimentación 12V c.c. y puerto de programación y comunicación serie RS-485. La tarjeta está preparada para la fijación en cajas para empotrar cuadradas o rectangulares de 3 módulos, unificadas o superiores, o cajas de derivación. Todas las conexiones se realizan con paneles de bornes serigrafiados, para facilitar el cableado y la sustitución. MicroEva se suministra pre-programada paso a paso en cada salida para verificar sus funciones, y está equipada de led de indicación para la alimentación, el funcionamiento y la activación de los relés que se pueden localizar fácilmente.
MicroEva se puede configurar a la medida gracias a la interfaz de programación simplificada del software de proyecto Lapis.

CÓDIGOS

HS06000 Tarjeta MicroEva 2in 2out, paquete que incluye el manual de instalación.

FLUXA





Fluxa es el componente del Sistema Una que crea la justa atmósfera en el ambiente que le rodea: permite regular la intensidad de la iluminación e impostar funciones personalizadas.

FUNCIONALIDAD

Fluxa permite regular la intensidad de las luces de neón pilotando dispositivos Ballast a través de pulsadores electromecánicos, sensores de luminosidad u otros dispositivos colgados al sistema UNA.

CONEXIONES

Fluxa dispone de 8 ingresos digitales, 4 ingresos por sensores de luminosidad, 4 salidas a reles y 4 salidas 0-10V para el control de dispositivos Ballast, alimentación de red 230V~ y puerta de comunicación RS485 para la programación a través del software Lapis.

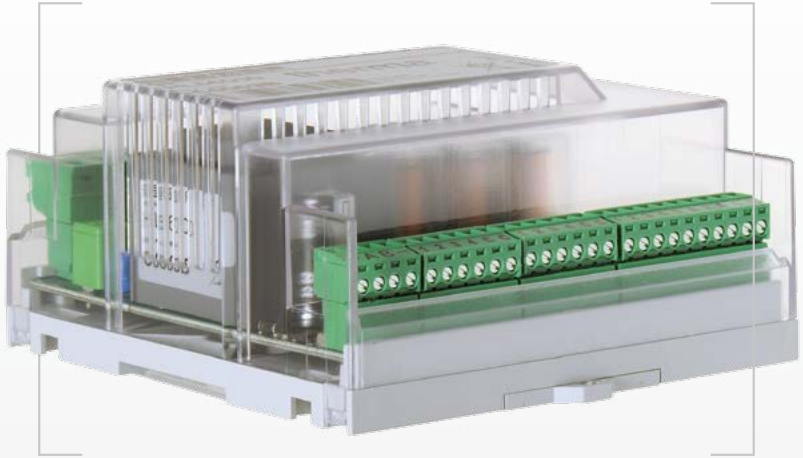
CARACTERISTICAS TECNICAS

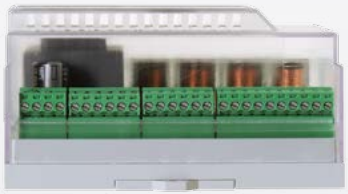
Fluxa es una tarjeta avanzada para la gestión y la regulación de lámparas fluorescentes subdividida en 4 canales. Puede funcionar en modo stand-alone o mediante control vía bus RS485, a través de Vesta y el software Visus. Además, si se conecta en serie a Eva Power, permite medir las cargas en tiempo real. La tarjeta está preparada para la fijación a una centralita con guía DIN (tipo Master), donde ocupa 6,5 módulos y, gracias a los anillos laterales opcionales, se puede fijar con tornillos en cajas de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones vienen con terminlas extraíbles serigrafiadas, para facilitar el cableado y las sustituciones.
Los 8 ingresos digitales son programables singularmente en modalidad paso a paso o temporizados, o por el contrario, con mando múltiple y/o general. Los ingessos por los sensores de luminosidad permiten adaptar la intensidad luminosa de las luces ambiente para mantener una iluminación constante. La regulación se efectúa a través de los 4 relés de 12A resistivos (carga máxima total de 3,5kW) que permiten encender, apagar y los cuatro canales de regulación con salida 0-10V.
Fluxa viene pre-programada paso a paso sobre los primeros cuatro ingresos, para poder comprobar inmediatamente que el cableado es correcto, y puede ser configurada a medida gracias al interfaz de programación simplificada del software de proyección Lapis.

CÓDIGOS

HL51000	Tarjeta Fluxa 4 salidas para el control y la regulación de lámparas fluorescentes
HA31002	Set de terminales adjunto para tarjeta Fluxa (9 piezas)

THERMA





Therma es el componente del Sistema UNA que crea el clima correcto en el ambiente circunstante: en efecto, permite gestionar la climatización y la calefacción, así como configurar funciones personalizadas.

FUNCIONALIDAD

Therma permite controlar la termorregulación doméstica con el dispositivo específico de 1 módulo, o a través de simples sondas analógicas NTC, accionando electroválvulas y fancoils.

CONEXIONES

Therma consta de 8 entradas digitales, 4 entradas para sensores de temperatura analógicos, 4 salidas de relé y 4 salidas de 0-10V para la regulación, alimentación 230V~ y puerto de comunicación RS485 para la programación a través del software Lapis.

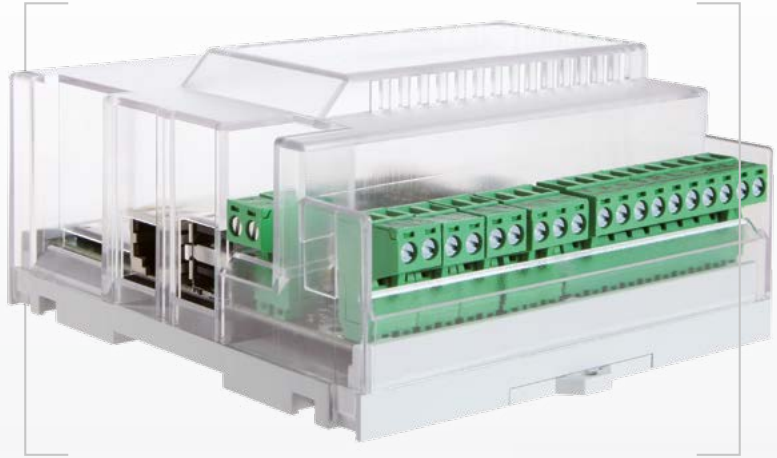
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

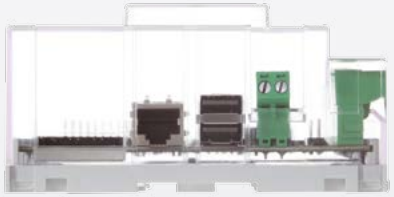
Therma es una tarjeta avanzada para la gestión y la regulación de caldera, electroválvulas y fancoils en 4 áreas independientes. Puede funcionar en modo stand-alone o mediante control vía bus RS485, a través de Vesta y el software Visus. Además, si se conecta en serie a Eva Power, permite medir las cargas en tiempo real. La tarjeta está preparada para la fijación a una centralita con guía DIN (tipo Master), donde ocupa 6,5 módulos y, gracias a los anillos laterales opcionales, se puede fijar con tornillos en cajas de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones se realizan con paneles de bornes extraíbles serigrafiados, para facilitar el cableado y la sustitución. Las 8 entradas se pueden programar independientemente en modos diferentes para gestionar los mandos de la caldera, las electroválvulas y los fancoils con un control completo de la temperatura o limitado (ej. funciones +-1/3º para hoteles). Las entradas para los sensores de temperatura permiten medir la temperatura en las zonas de interés. La regulación se realiza a través de los 4 relés de 12A resistivos (carga máxima total de 3,5kW) que permiten el encendido y el apagado, y los cuatro canales de regulación con salida 0-10V. Therma, con las sondas NTC, se comporta como un termostato de 1 módulo en Visus, Tosca y Sidera.
Therma se suministra pre-programada en las primeras cuatro entradas, para poder verificar inmediatamente si el cableado es correcto, y se puede configurar a la medida gracias a la interfaz de programación simplificada del software de proyecto Lapis.

CÓDIGOS

HL56000	Tarjeta Therma 4 salidas para el control y la regulación de la temperatura.
HA31002	Set de paneles de bornes adicional para tarjetas Fluxa/Therma (9 unidades).

VESTA





Vesta es el corazón de la instalación domològica avanzada. En un único componente se cierra la capacidad de coordinar todos los otros sistemas de la casa y el interfaz de dialogar entre el usuario y el sistema UNA.

FUNCIONALIDAD

Vesta permite controlar y coordinar las otras tarjetas del sistema abierto y gracias a la conectividad Ethernet pone a disposición todas las informaciones del sistema de cualquier dispositivo con capacidad de conexión a internet.

CONEXIONES

Vesta dispone de un slot para memorias SD/MMC, dos puertos USB 2.0, un puerto Ethernet 10/100 mbps, alimentación 12V c.c., 3 canales bus RS485, 1 puerto IRDA, entrada de video analógico, salida speaker mono, ingreso audio estéreo, salida audio estéreo, modulo RF* (*sólo en la versión HM01500).

CARACTERISTICAS TECNICAS

Vesta es un microcomputador Linux con elevadas prestaciones y bajo consumo, dotado de elevada memoria de masa y potencia de cálculo. Se conecta vía bus RS485 a las tarjetas del sistema Una que constituyen la instalación domològica y a la eventual red de la casa por cable ethernet. Aprovecha eventuales router o access point wireless presentes en la instalación doméstica y permite controlar las tarjetas de alta a través de un interfaz web utilizable por cualquier browser y completamente compatible con ordenadores portátiles, palms, desktop, smartphone, iPhone y otros. Conectada a las tarjetas Eva Power, Vesta mantiene los históricos funcionamientos y consumos de la instalación punto a punto sobre disco fijo y estado sólido y permite la activación y salvar datos de la instalación y proyectación, escenario de funcionamiento y configuración de uso . Con el Modulo GSM adquiere además la capacidad de recibir y enviar SMS para activar funciones predefinidas y señalizar situaciones de peligro. A través el software Lapis, es posible también programar las actuaciones de escenarios que hagan participar más de una tarjeta conectada a la misma instalación. La tarjeta está predispuesta para ser fijada con guía DIN a una centralita de 12 módulos (6,5 módulos para la tarjeta y el espacio restante para las conexiones laterales) y gracias a los anillos laterales opcionales, puede ser fijada con tornillos a una caja de derivación o paredes ligeras. Todas las conexiones vienen con terminales extraíbles serigrafiadas, para facilitar el cableado y las sustituciones. En resumen, Vesta puede aprovechar la conexión internet de casa para habilitar el acceso a la instalación a través SideraWeb, el servicio web di Una, ofreciéndole el pleno control de su vivienda desde cualquier punto de acceso a Internet en el mundo , en cualquier momento.

CÓDIGOS

HM01000	Tarjeta Vesta para la gestión de la instalación local y remota
HM01500	Tarjeta Vesta para la gestión de la instalación local y remota, con módulo RF
HA07000	Módulo GSM adjunto para Vesta, alimentación 12V c.c., conexión vía bus RS485
HA31001	Set de terminales adjunto para tarjeta Vesta (6 piezas)

TOSCA

Tosca es su asistente touch screen para vivir la experiencia del Sistema UNA.

FUNCIONALIDAD

A través del software Visus está en grado de ofrecerle el control y la gestión completa de su casa, en tiempo real.

CONEXIONES

Tosca dispone de una conexión Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 mbps, dos puertos USB 2.0 y alimentación a 12V d.c.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Tosca es un ordenador personal basado sobre la nueva arquitectura Intel® Atom® dotado de un monitor touch screen de 10 “de diagonal. Dins Tosca viene preinstalado el software Visus, para la gestión de la instalación.
Una vez conectado Tosca a la misma red de Vesta (a través la puerta Ethernet), Visus importa de Vesta el proyecto de dentro de la instalación y hace posible la navegación, la interacción y el control de todo el sistema desde un único punto. Todo ello sin la necesidad de instalaciones y configuraciones de software por parte del instalador.
Tosca se actualiza en tiempo real cuando los dispositivos de la casa son activados o desactivados desde otros puntos de mando, y está provista de aplicaciones que permiten controlar el reposo y el ahorro energético, y de utilizarlo como marco digital para visualizar las propias imágenes y fotos favoritas.
Tosca viene con la adecuada caja para empotrar, para la correcta fijación a la pared, y se puede completar con una amplia gama de placas, combinados con los colores de las series civiles de Master.

CÓDIGOS

HT01000	Dispositivo touch screen Tosca para el control y la interacción con la instalación
HTS1000	Caja de metal para empotrar en la pared para Tosca (286x197x70mm).

VISUS

Visus es el software que ofrece una visión completa sobre su instalación UNA.

FUNCIONALIDAD

El software Visus está en grado de ofrecer el control y la gestión de los dispositivos de casa conectados al Sistema Una, en tiempo real, a través de un PC dotado de monitor touch screen.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Una vez instalado, Visus importa de Vesta el proyecto de dentro de la instalación y hace posible la navegación, la interacción y el control de todo el sistema desde un único punto. Todo ello sin la necesidad de instalaciones o configuraciones software por parte del instalador.
Visus se actualiza en tiempo real cuando los disposistivos de la casa son activados o desactivados de otros puntos de mando, y está provista de aplicaciones que permiten controlar el reposo y el ahorro energético, y de utilizarlo como marco digital para visualizar las propias imágenes y fotos favoritas. Visus viene preinstalado en Tosca o una memoria USB para la instalación en un ordenador consumo touch screen basado en Intel® Atom® come Asus® EeeTop® e Shuttle® X50 (consultar Master para verificar la compatibilidad con otros modelos). Para aprovechar las ventajas de la funcionalidad de Visus en su ordenador con Windows® XP, Windows® Vista o Windows® 7 está disponible el software WinVisus. Para instalar WinVisus es necesario que el sistema este equipado con un procesador compatible Intel® (Atom®, Core Duo®, Core 2 Duo®), chipset 950 o superior, por lo menos 1 gb de memoria RAM y 10 gb de espacio libre en el disco.

CÓDIGOS

HW10400	Software Visus para la gestión de instalación a través de ordenador touch screen, provisto de memoria USB
HW10500	Software WinVisuspara la gestión de instalación a través de ordenador touch screen, provisto de memoria USB

SIDERA WEB

Sidera Web es la puerta de acceso a tu casa, en cualquier lugar donde te encuentres.

FUNCIONALIDAD

Sidera Web es el servicio online que es capaz de atrapar la propia instalación desde cualquier parte del mundo, en cualquier momento, con la máxima seguridad.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Sidera Web ayuda a la tarjeta Vesta de la instalación y la conexión internet de casa, sin la necesidad de ningún otro aparato. Gracias al cifrado de los datos, trasmiten en acuerdo con los máximos standard de seguridad informatica, las conexiones a través de la instalación domològica son absolutamente seguras y reservadas.
Sidera Web es un servicio web desarrollado en acuerdo con los actuales standard de redes, y compatible con Windows, MacOS y Linux y es utilizable con cualquier browser web, en cualquier ordenador, notebook, palm o smartphone, desde cualquier punto de la red global.

Para el usuario:

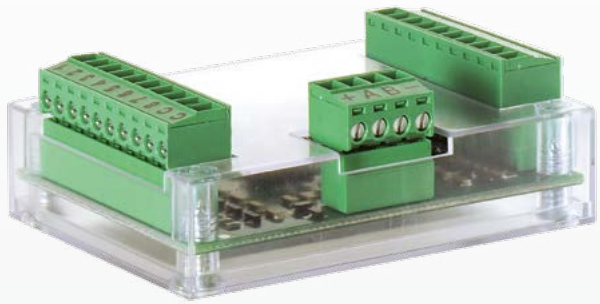
Sidera Web permite tener bajo control una o más instalaciones, recibirá información de la instalación de casa, consultar los históricos del consumo y gestionar los aparatos solos. A través de Sidera Web es también posible habilitar temporalmente el acceso a la instalación en el propio instalador de fiar.

Para el instalador:

Sidera Web permite mantener el archivo de los proyectos realizados con Lapis y, si está autorizado por el cliente, acceder a la instalación para la verificación eventual y manutención. Gracias al servicio de backup seguro, Sidera Web permite al instalador recuperar los propios proyectos realizados incluso hace años, para ofrecer siempre al cliente una asistencia eficiente.

OTROS ARTÍCULOS

INGRID



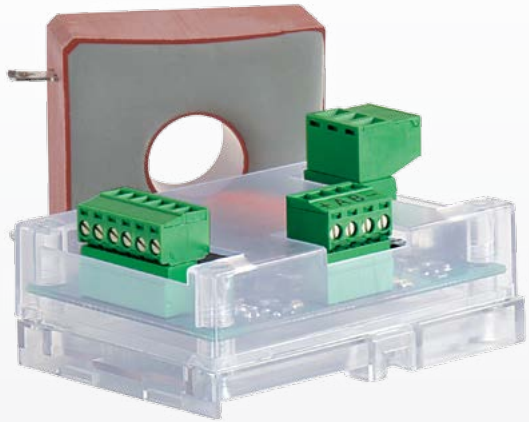
Ingrid es una tarjeta de expansión para instalaciones estructuradas que permite reducir los costos y la complejidad del cableado, añadiendo 16 entradas digitales a la instalación, mediante bus RS485 y a través de Vesta en las tarjetas Eva, Eva Power, Fluxa y Difra. Ingrid consta de 16 entradas digitales, iguales a las de las tarjetas Eva, una conexión de bus RS485 y alimentación de 12V c.c. Las pequeñas dimensiones han sido estudiadas específicamente para poder colocar la tarjeta en el fondo de cajas para empotrar unificadas de 3 módulos o más.

CÓDIGOS

HL16000	Tarjeta Ingrid para extender el sistema.
HA31003	Set paneles de bornes adicional para tarjetas Ingrid (3 unidades).

OTROS ARTÍCULOS

TARJETA DE LECTURA DE CONSUMOS CON TA 12V c.c.

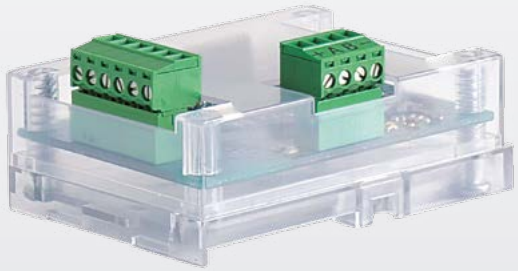


Tarjeta para la conexión de TA para la lectura de los consumos hasta un máximo de 3 dispositivos y 60A por cada canal.
Alimentación 12V c.c., puerto bus RS-485 de comunicación.
Funcionamiento independiente de EvaPower. Requiere la presencia de Vesta en el sistema.

CÓDIGOS

HL20000	Tarjeta de lectura de consumos
HL20100	Dispositivo TA

TARJETA DE LECTURA DE CONSUMOS DE AGUA GAS 12V c.c.



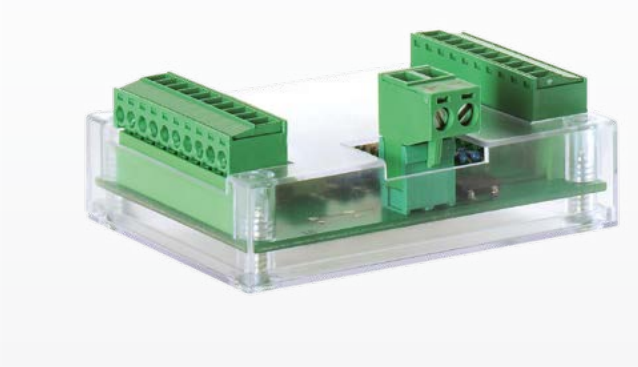
Tarjeta para la lectura de los consumos de agua, gas u otros servicios a través de contadores instalados con salida de impulsos.
Alimentación 12V c.c., puerto bus RS-485 de comunicación.
Requiere la presencia de Vesta en el sistema.

CÓDIGOS

HL21000	Tarjeta de lectura de consumos de agua/gas

OTROS ARTÍCULOS

MÓDULO DUPLICADOR DE ENTRADAS OPTOAISLADAS

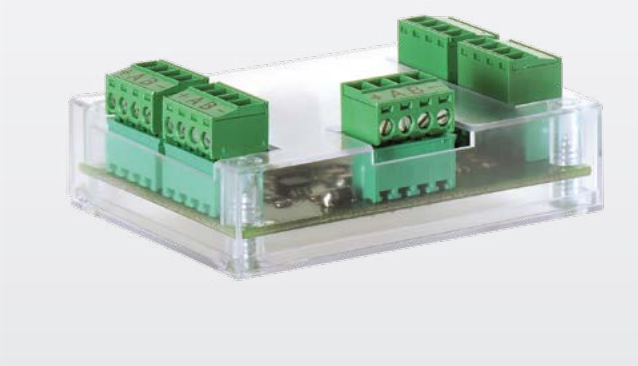


Interfaz de mandos optoaislados (2 interfaces con 1 entrada replicada en 4 salidas), alimentación de 12V c.c. para crear pequeños escenarios de apagado/cerrado en los cuales intervengan al máximo 4 tarjetas sin usar Vesta.

CÓDIGOS

HA03000	Duplicador de entradas optoaisladas para caja unificada de 3 módulos o más.

HUB BUS RS485



Hub regenerador de bus 485 para seccionar las grandes instalaciones. Se aconseja para cubrir vía bus grandes distancias o sólo para seccionar el bus (hasta 4 zonas). Alimentación de 12V c.c.

CÓDIGOS

HA02000	Regenerador de bus 485 para caja unificada de 3 módulos o más.

ALIMENTADOR DE 12V c.c.

Alimentador de 12V c.c., máximo 4A para la instalación con guía DIN EN 55022 (ocupa 4 módulos).
Vesta, Tosca, MicroEva, Ingrid, módulos de lectura de consumos TA y agua/gas, duplicador de entradas, hub RS-485 y todos los accesorios para la serie civil que requieren alimentación de 12V c.c. (no Difra).
Consulte los manuales de cada dispositivo para conocer el dimensionamiento del sistema.

CÓDIGOS

HA06000	Alimentador 12V c.c.

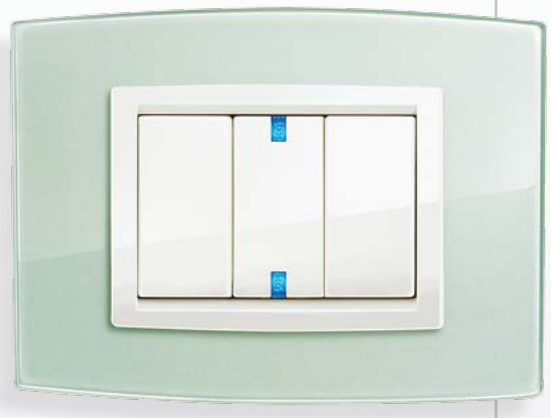
MODO, STEEL, MIX

Serie MODO STEEL
con marco Titanio y anillo Steel

Acabados preciosos y elegantes para enmarcar los mandos de pared de UNA, en los cuales el atractivo del vidrio se conjuga con la tecnología y la fiabilidad de las series civiles Modo, Steel y Mix. El mejor accesorio para coordinar los mandos con el marco de Tosca, precioso valor añadido para los componentes del hogar. Gracias a la amplia gama de acabados y a la posibilidad de personalizar el color, las placas de vidrio de Una confieren un tono adecuado a cada ambiente del hogar domológico.

Serie MODO, gris,
con marco Negro y anillo Gris

Serie MODO, blanco,
con marco Blanco y anillo Blanco



Serie MIX
con marco Soft Green y anillo Blanco

DIFRA

DIFRA es el guardián del Sistema Una, en grado de garantizarte el acceso a vuestro espacio, la privacidad y toda la asistencia que podais necesitar.

FUNCIONALIDAD

Con DIFRA es posible controlar el acceso en el ámbito residencial, hostelero y en el terciario a través de tarjetas dotadas de dispositivos RFID, dando señalizaciones diferenciadas en el exterior. DIFRA está dotada de dos salidas a reles, pensadas para comandar un bloqueo eléctrico y una eventual luz de cortesía.

CONEXIONES

DIFRA está dotado de 3 ingresos digitales, una antena de lectura RFID, un reles 12V para bloqueo eléctrico, un reles 230V~ para luces de cortesía, alimentación a 12V a.c. y conexión bus RS485.

CARACTERISTICAS TECNICAS

DIFRA es un lector RFID de proximidad, disponibile en los diversos acabados de las series civiles Modo, Steel y Mix de Master; requiere para la instalación y poder empotrarlo un soporte en 3 módulos o puede ser instalado sobre una caja de 4 módulos.
DIFRA está caracterizado por una doble disponibilidad de operar tanto en la modalidad stand-alone como la modalidad bus. Operan stand-alone, DIFRA está combinado el código de un RFID, denominado MASTER, que permite asociar o mover otras tarjetas RFID en el dispositivo. En la modalidad bus es posible administrar de forma dinámica las asociaciones y las eliminaciones de tarjetas RFI D en cada uno los dispositivos, permiten una variación en tiempo real de las personas autorizadas al acceso, y limitaciones de banda horaria en el caso de que fuera pedido.
Acercando a DIFRA una tarjeta dotada de RFID, se obtiene la señalización de tarjeta correcta o error. En el primer caso, el correcto reconocimiento activa los reles del dispositivo, permiten por ejemplo la apertura de un bloqueo eléctrico i el encendido de luz de cortesía. Los otros ingresos permiten configurar la señalización de “presencia en la habitación” y la señalización “no molestar”, activable por cualquiera mediante el adecuado mando.
DIFRA viene siempre con una tarjeta badge RFID blanca.

CODIGOS

HA02010	Módulo Difra para el control de acceso, con un acabado Modo gris
HA02011	Módulo Difra para el control de acceso, con un acabado Modo Steel
HA02012	Módulo Difra para el control de acceso, con un acabado Modo blanco
HA02013	Módulo Difra para el control de acceso, con un acabado Mix
HA02021	Tarjeta badge RFID neutra adjunta
HA31004	Set de terminales adjunto para tarjetas Difra (3 piezas)

BOTÓN DOMOLÓGICO

USO BOTÓN INDIVIDUAL

HA10010

HA10011

HA10012

HA10013

Doble botón electrónico (máx. 24V c.c., 10 mA) de bajo ruido con retroiluminación opcional azul. Se conecta a Eva con un botón electromecánico tradicional y necesita una alimentación de 12-18V c.c. para la retroiluminación.

CÓDIGOS

HA10010	Serie MODO, gris
HA10011	Serie MODO STEEL
HA10012	Serie MODO, blanco
HA10013	Serie MIX

USO BOTÓN DOBLE

HA10010

HA10011

HA10012

HA10013

TERMOSTATO DE 1 MÓDULO

HA10410

HA10411

HA10412

HA10413

Termostato para la gestión de la termorregulación de zona de 1 módulo. Visualizar la temperatura de zona, configura la función verano/invierno y configura las 4 modalidades de funcionamiento (cronotermostato, temperatura mínima y máxima, apagado)

CÓDIGOS

HA10410	Serie MODO, gris
HA10411	Serie MODO STEEL
HA10412	Serie MODO, blanco
HA10413	Serie MIX

MÓDULO IR

HA10510

HA10511

HA10512

HA10513

Accesorio de Vesta para la utilización de comandos y escenarios a través de los comunes mandos remotos de infrarrojos de televisores, lectores DVD, hi-fi o mandos remotos multimedia. Ocupa 1 módulo de las series civiles Master.

CÓDIGOS

HA10510	Serie MODO, gris
HA10511	Serie MODO STEEL
HA10512	Serie MODO, blanco
HA10513	Serie MIX
HA10514	Sensor neutro (sólo electrónica)

OTROS ARTÍCULOS

SENSOR DE LUMINOSIDAD

HA10530

HA10531

HA10532

HA10533

Accesorio de Fluxa para la gestión automática de la regulación luminosa. Ocupa 1 módulo de las series civiles Master.

CÓDIGOS

HA10530	Serie MODO, gris
HA10531	Serie MODO STEEL
HA10532	Serie MODO, blanco
HA10533	Serie MIX
HA10534	Sensor neutro (sólo electrónica)

SONDA DE TEMPERATURA NTC

HA10630

HA10631

HA10632

HA10633

Accesorios de Therma para detectar la temperatura ambiente. Ocupa 1 módulo de las series civiles Master.

CÓDIGOS

HA10630	Serie MODO, gris
HA10631	Serie MODO STEEL
HA10632	Serie MODO, blanco
HA10633	Serie MIX
HA10634	Sensor neutro (sólo electrónica)

SENSOR DE HUMEDAD

HA10710

HA10711

HA10712

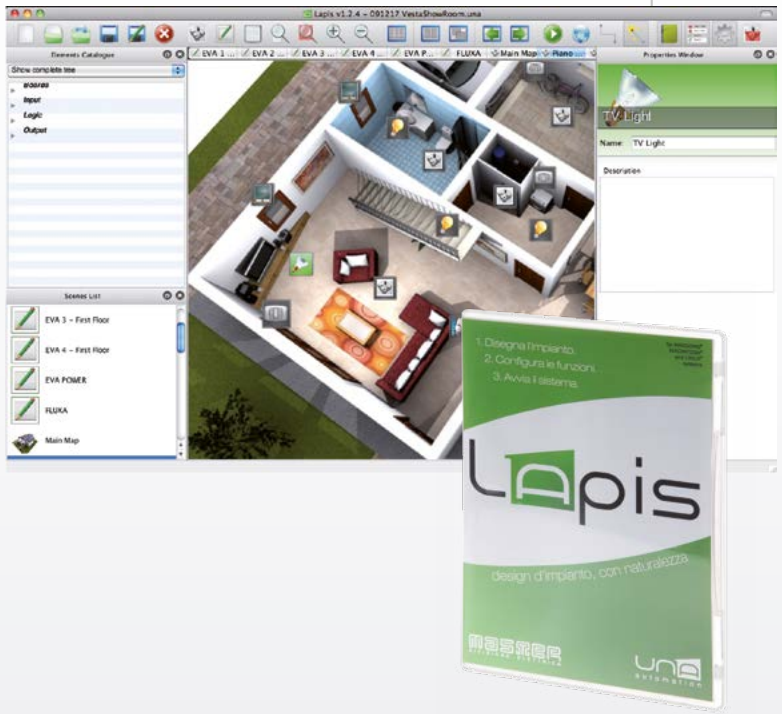
HA10713

Accesorio de Vesta para detectar la humedad ambiental.
Ocupa 1 módulo de las series civiles Master.

CÓDIGOS

HA10710	Serie MODO, gris
HA10711	Serie MODO STEEL
HA10712	Serie MODO, blanco
HA10713	Serie MIX

LAPIS



Lapis es el sistema de diseño de la instalación,naturalmente.

FUNCIONALIDAD

Lapis es el instrumento que permite al instalador configurar e impostar con toda simplicidad la instalación Una, e intervenir rápidamente para ofrecer asistencia.

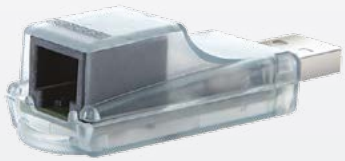
CARACTERISTICAS TECNICAS

Lapis es un software para la programación de los componentes de la instalación Una, a través de una interfaz simple e intuitiva, estudiada para favorecer el autoaprendizaje.
Lapis es multiplataforma y multilengua: un único DVD contiene el software de instalación. Instalación para Windows® XP, Vista, 7 y 8.1, Mac OS ® 10.5 a 10.10 y para las principales distribuciones Linux.
Lapis se conecta a las tarjetas Eva mediante el adaptador USB-RS485 Clavis o a la tarjeta Vesta mediante la red Ethernet, y puede efectuar la instalación simultánea de todos los componentes de la instalación. Las funciones de auto-configuración permiten al diseñador de ocuparse sólo de la definición de la instalación, dejando a Lapis el trabajo de continuar los controles técnicos y las programaciones más complejas.
Gracias a la actualización automática vía internet, Lapis señala al iniciar a las novedades disponibles y permite tener en cada momento la última versión bajada y todos los componentes del sistema UNA actualizados.
Por último, Lapis permite el salvamento y la recuperación del propio proyecto a Vesta, y permite al diseñador el backup protegido del proyecto en el servicio web Sidera, para garantizar la seguridad de los datos incluso con el pasar de los años.

CODICI

HW10102 Software Lapis para la programación de la instalación. DVD multi-idiomas para Windows®, Mac OS® y Linux con manual en español.

CLAVIS



Clavis es la clave de ingreso al sistema UNA.

FUNCIONALIDAD

Clavis permite poner en comunicación el software Lapis con las tarjetas Eva, EvaPower, Difra, Fluxa y Therma dotadas de puerta bus.

CONEXIONES

Clavis dispone de un conector USB 2.0 macho de una conexión bus RS485 sobre una toma de tipo telefónico RJ11.

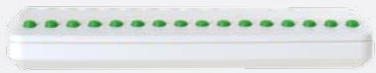
CARACTERISTICAS TECNICAS

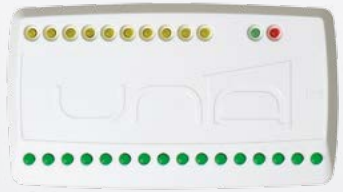
Clavis es un convertidor de señal de USB en bus RS485 miniaturizado. Es compatible con sistemas Windows®, Mac OS® y Linux®. Clavis se instala automáticamente sobre Windows® Vista, Windows® 7 y Windows® 8, mientras el conductor para los otros sistemas operativos pueden ser instalados desde el DVD de Lapis.

CÓDIGOS

HA01000 Convertidor Clavis de USB a RS485 para Windows®, Mac OS® y Linux

EVA SIMULATOR





EvaSimulator es la tarjeta demostrativa que reproduce todas las funciones de las tarjetas Eva y EvaPower, para simular y probar los proyectos de instalación.

FUNCIONALIDAD

EvaSimulator simula la gestión de iluminación, persianas, electrobombas y electroválvulas (calefacción, irrigación), calderas, motores y cualquier tipo de entrada.

CONEXIONES

EvaSimulator consta de 16 botones para la simulación de las entradas, 10 leds para la simulación de las salidas de relé y toma mini-USB para la alimentación desde un PC y la comunicación con el software Lapis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EvaSimulator es el instrumento de demostración y prueba del Sistema UNA ya que permite simular la tarjeta Eva con sus 16 entradas de botones y sus 10 salidas de leds.
La alimentación y la comunicación se realizan a través de una sola conexión USB que elimina también la necesidad de utilizar Clavis.
EvaSimulator se puede configurar a la medida gracias a la interfaz de programación simplificada del software de proyecto Lapis o con la versión demostrativa Lapis Demo.

CÓDIGOS

HS03000	Tarjeta EvaSimulator 16in 10out.
HW10300	Kit con versión demostrativa de Lapis y tarjeta EvaSimulator.

LIVING TECHNOLOGY

Master Srl Divisione Elettrica

Via Tognato 16 - 35042 Este IT

T +39 0429 602777 - F +39 0429 601247

www.master.it

www.domologica.com

© Todos los derechos reservados - Las marcas, los nombres y las imágenes son propiedad de MASTER srl 2009-2015 - Toda reproducción, incluso parcial, está prohibida sin una autorización.
La empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas y estilísticas sin anuncio previo al público.
Proyecto de Comunicación por Tender-adv.it

UNA AUTOMATION

EVOLUCIONADA PARA TODOS

ES

© www.tender-adv.it

WWW.**DOMOLOGICA**.COM

MASTER
LIVING TECHNOLOGY

CATALOGO 111